

●尤冬青 (厦门大学 图书馆, 福建 厦门 361005)

# 计算机编目中的主题标引

[关键词] 计算机编目; 主题标引; CNMARC

[摘要] 结合工作实践, 对CNMARC中的6--主题分析块各字段的录入存在的问题及原因进行分析, 并提出解决办法。

[中图分类号] G254

[文献标识码] A

[文章编号] 1005- 8214 (2002)04- 0050- 02

多年来, 编目工作者以《中国分类主题词表》、《汉语主题词表》等为依据, 在主题标引方面进行了不懈的努力, 形成了一套较为完善的主题标引体系, 成绩斐然。进入90年代以后, 计算机技术广泛应用, 以最具影响力的北京图书馆为首的各大图书馆用计算机编目代替了手工编目, 开展了中文书目回溯建库, 建立了内容丰富、方便、快捷的图书文献检索系统, 为用户提供了极大的方便, 为数字化图书馆的建立奠定了坚实的基础。

随着改革开放步伐的加快和知识经济时代的到来, 各学科、各领域、各层次的图书大量涌现, 港台、外国书籍被大量地引进, 新名词、新术语层出不穷, 使编目工作者眼花缭乱, 给图书文献的主题标引带来前所未有的困难。什么样的主题标引才最能反映图书文献的内容, 什么样的主题标引才最为贴切, 这一系列问题引起了编目工作者的

深入思考。当今的计算机编目主要使用中国机读目录格式, 也就是CNMARC。主题标引主要体现在6--主题分析块。以下就6--主题分析块的内容及其存在的问题进行简要的论述。

一、计算机编目中的6--主题分析块及其存在的问题

1. 6--主题分析块的简要内容

为了使中国书目数据达到规范与统一, 加速文献信息网络的建立, 实现书目信息的交换和资源共享, 北京图书馆依据1994年版UNIMARC手册以及中国机读编目的实践经验, 于1995年编写了《中国机读目录格式使用手册》(China MARC Format Manual)。现在, 中国各大图书馆的计算机中文图书编目主要是依据这一格式。它涵盖量大, 通俗易懂, 对编目或查询都具有重要的指导意义。图书文献的主题标引主要体现在6--主题分析块。主题分析块中的600—607字段具体全面地反映了各学科、不同内容、各层次图书文献的主题词, 诸如:

个人名称主题	600	\$a 鲁迅 \$x 传记	《鲁迅评传》
团体名称主题	601	\$a 厦门大学—教学研究	《厦门大学教学研究论文集》
家族名称主题	602	\$a 宋氏家谱 \$x 家谱	《宋氏家族家谱》
名称和题名主题	604	\$a 红楼梦 \$x 评论	《红楼梦评论》

“生态旅游”与该类目下已注的“仿古旅游、潜海旅游、登山旅游”同属于“各类型旅游”。

增设交替类目“[K901.7] 旅游地理学”。根据张文奎先生所编制的地理学科学分类体系表, 旅游地理学与经济地理学、人口地理学、聚落地理学、文化地理学、政治地理学、行为地理学、历史地理学同属于人文地理学。<sup>[5]</sup>《中图法》正是依据了地理学科科学分类的研究成果编制类目的, 但其缺陷是, 在“K901 人文地理学”的下位类目中, 偏偏缺少了“旅游地理学”类。笔者认为, 这是不周全的。而在“K901 人文地理学”的下位类恰有一个空号“K901.7”, 将其作为交替类目“旅游地理学”的类号, 并需在“[K901.7] 旅游地理学”类目下加注释“宜入C913.336”。

修改后的类目应该说克服了旅游学科原来在类目设置上存在的问题, 具有较大的包容性, 原来无法归类的文献, 现在均有类可归, 适应了旅游学科发展的要求。

[参考文献]

[1] 王立纲. 论旅游学的研究对象 [J]. 社会科学家, 1986, (1): 86.

[2] 金哲. 世界新学科总览 [M]. 重庆: 重庆出版社, 1986. 923.

[3] 林南枝, 陶汉军. 旅游经济学 [M]. 天津: 南开大学出版社, 1994.

[4] 于光远谈旅游和旅游点 [J]. 经济展望, 1986, (3): 6- 7.

[5] 张文奎. 人文地理学概论 [M]. 长春: 东北师范大学出版社, 1998.

[作者简介] 施振宏, 男, 现就职于淮阴师范学院图书馆, 发表论文28篇; 潘宁, 女, 发表论文数篇。

[收稿日期] 2001- 12- 15 [责任编辑] 王 岗

题名主题	605	\$a 左传—语言艺术 \$x 研究 《左传精言妙语》
学科名称主题	606	\$a 世界经济 \$x 研究 《世界经济研究》 \$a 经济 \$x 研究
地名主题	607	\$a 中关村—高科技产业 \$x 研究 \$y 中国 《区域创新：中关村走向未来》
非控制主题词	610	\$a 金融衍生工具 《结构化衍生工具手册》 606 \$a 金融市场 \$x 工具

以上字段中使用最频繁的是学科名称主题的 606 字段，它包罗万象，涵盖各学科。而 610 字段是非控制主题词字段。未纳入主题词表的自然语言称为非控制主题词，非控制主题词不受主题词表的限制，时尚性强，容易为用户所接受。它适应当今新术语、新词汇不断出现的年代，是一个非常重要的检索手段。虽然 600—607 字段收录主题词的范围很广，给用户的文献查询以极大的方便，但是，笔者在工作中注意到它还存在一些问题。

## 2. 6-- 主题分析块存在的问题

### (1) 主题词检索点的局限性导致难以命中具体文献

6-- 的主题分析块中，检索点只有 \$a，以至于给文献检索带来不便，有的文献检索很费时间。例如：要查询一部当代的美国小说（不限书名），一般美国小说的主题标引是 606\$a 小说 \$y 美国 \$z 当代或近代。检索点是小说。这样一来，中国、法国、日本等世界各地的小说也都会被检索。因此，必须排除其他国家的小说，逐条数据地查找，才能查询到美国小说。倘若把检索点 \$a 改为美国，那机上显现的也并不是小说，而是美国历史、阅读读物和经济等类型的图书文献，无法查找到美国小说。同样，查询其他国家的小说资料也存在同类的问题。

### (2) 主题词陈旧

事物发展日新月异，现代的主题标引中还有一些已经与时代不相适应的、令人费解的主题词，诸如：“电子商务”标引为“计算机应用—商业管理，商业管理—计算机应用”，“英语或日语惯用型”标引为“社会习惯用语”，“西方经济学”标引为“现代资产阶级经济学”等等。类似这样的词语不仅不适应当今的时代，更不可能被不熟悉主题词表的用户所理解，用户也就查找不到所需要的图书文献。

6-- 子字段存在这些弊端的主要原因在于长期以来编目中的主题标引过于严格按主题词表的要求进行，过于强调依照主题词表来操作，致使标引时自由度异常狭窄。

## 二、主题标引改革的若干意见

当今，知识经济初现端倪，人类社会进入信息时代，人们对信息的渴求越来越强烈。此时此刻，社会必然向图书馆提出新的挑战。图书编目工作者务必从条条框框的束缚中解脱出来，主题标引的改革也迫在眉睫。

### 1. 增加主题词

增加主题词以更全面、具体地进行主题标引。如前所

述美国小说的标引，历来一直只使用“小说”这个主题词，查询起来较为繁琐。如果直接采用 606\$a 美国小说 \$z 当代或近代来标引，就会更加简洁明了，从而提高了查询速度。对于其他国家、地区的小说等类似图书文献的标引也采用同样的标引方式，如：直接用“法国文学”、“日本小说”、“英国历史”等做主题词。

### 2. 更新主题词

可以预见查询图书文献的用户 90% 以上是不熟悉主题词表的，他们不可能把自然语言转换成主题词表的主题词。他们主要是用当今社会普遍使用的词汇去查询所需要的各种资料。因此，笔者认为，应适当多使用主题词表外的自然语言，也就是在计算机编目中多使用 610 字段。如：以往的《西方经济学》的主题标引是：

606 \$a 资产阶级经济学  
606 \$a 宏观经济学  
606 \$a 微观经济学

而现在“西方经济学”已经广为人知，如今把“西方经济学”标引为“现代资产阶级经济学”也不是很恰当，所以，笔者认为直接采用“西方经济学”这个主题词更为可行。又如：以前“日语惯用型”的主题标引是：

606 \$a 社会习惯用语—日语 \$x 研究  
606 \$a 日语—社会习惯用语 \$x 研究  
有点外语知识的人都熟知“惯用型”一词，但很有可能不知道“惯用型”的主题标引是“社会习惯用语”。所以，可直接标引为：  
606 \$a 日语—惯用型  
610 \$a 惯用型—日语

直接采用类似“西方经济学”、“惯用型”、“电子商务”等这些众所周知的主题词更会被用户所接受，尽管，这些词都未被纳入主题词表中。可见 610 字段之重要性非同一般。北京大学图书馆在使用 610 字段这方面给予我们很大的启发。他们在许多图书文献的主题标引中，结合使用了 610 字段，所标引的主题词通俗易懂，令人耳目一新。

### 3. 直接引用外语词汇进行主题标引

这主要指计算机类的图书文献。目前，计算机术语纷繁复杂，译法也各有差异。如：“Internet”就有“因特网”、“国际网”、“互联网”、“计算机国际互联网”等多样译词，虽然用得最普遍的是“因特网”一词，但是，主题标引用“Internet”更为合适。又如：

《Solaris 性能管理》 606 \$a 操作系统  
610 \$a Solaris  
《MATLAB 语言》 606 \$a MATLAB 计算机辅助计算—软件包  
610 \$a MATLAB 语言  
《Director 8.0 时尚创作百例》 606 \$a 多媒体 \$x 软件工具  
610 \$a Director

还有，BASIC 语言、Visual 语言、（下转第 57 页）

“克隆”周期在西部自身纵向的意义上大大缩短,但与东、中部的横向比较上还会有很大的滞后性,那么,中国加入WTO以后,情形显然又可另当别论。中国加入WTO,意味着中国经济迅速融入全球经济一体化已不可逆转,这样,世界信息业的软化趋势对中国西部信息服务业的影响将由间接转为直接,从而使信息服务业本身具有的潜在的后发优势日益突显为现实的变革力量,进而成为拉动整个西部经济增长的新动力。

3.1 为迎接“入世”,作为国家信息化战略的重要组成部分,中国较早地在信息设施建设领域中与世界著名企业开展了多种形式的国际合作,较早开放了通信设备市场。加入WTO以后,借助于执行WTO的《信息技术协定》,这一类的市场开放与国际化将呈加速之势。对西部来说,这一领域的市场对外开放与国际化,一方面将大大增加国外高科技信息产品的进口量与企业投资注入量,使外商高科技信息投资企业的市场环境更宽松,技术优势更明显,同时也进一步加大了西部同业在硬件开发与技术创新方面的压力与难度;另一方面,它也给西部信息服务业提供了更多采购进口与国产信息产品的市场选择机会,使其采购成本得以大幅度降低。

3.2 中国加入WTO后,参与全球经济一体化竞争,经济增长过程中“信息不完全与信息不对称”的问题将日形突出,西部尤甚。因此,只有通过开放信息服务市场,引入竞争机制,大力完善信息服务全方位体系,充分利用信息流、知识流对各种物能资源的优化配置功能,才能提高中国西部经济的可持续发展。此外,中国西部地区不仅地大物博,自然资源丰富,而且历史、人文资源、旅游资源亦极为丰厚,这同样也有利于西部信息服务业依靠信息资源对各种非传统物能资源的优化配置,为西部信息服务业从中生产自主知识产权产品提供了广阔的发展空间和巨大的市场潜力。

3.3 可以预期,中国加入WTO以后,逐渐明朗起来的西部信息服务业(含软件业)与硬件制造业的比较优势将会吸引更多国外投资者,导致这一产业领域众多市场主体参

与竞争。国外具有明显产业优势的此类企业与机构渗透进西部信息服务市场,将在竞争中对西部同行构成较大威胁。同时,这种来自国际的竞争压力也会迫使西部同类企业、事业单位不断完善经营管理体制或进行市场化转轨,创新信息服务技术,不断推出科技含量高、特色文化含量高的信息服务产品。因此,竞争的结果一方面是迫使整个行业成本下降,另一方面则提高了整体服务质量与水平。中国西部信息服务市场在引进外商、外资和技术的同时,竞争也将“冲洗”西部信息服务业因非市场垄断形成的体制僵化、效率低下、服务质量差等多种弊端,促进整个行业逐步适应后工业化社会、信息社会、知识经济社会的需要。

总起来讲,尽管中国西部广大地区在经济与社会发展方面与东、中部地区的差距相当突出,但信息化差距作为“发展差距”的综合标志,其消弥在“入世”后的新背景下已不宜用“大力发展信息产业”这样一句话、一个简单的思路来概括。在“入世”后,借助于世界信息业软化趋势的直接影响,西部信息服务业势必很快克服硬件方面的“瓶颈”制约,借助于自身的市场潜力优势与生产力要素优势后来居上,不但成为西部经济中吸引外资、外商的“亮点”,而且成为推动西部经济新一轮增长的“引擎”。

#### [参考文献]

- [1] 郑应隆. 中国信息产业发展三点论[J]. 经济学家, 1992, (2).
- [2] 国家统计局信息中心. 中国各地区信息化水平见高低[J]. 中国统计, 2001, (2).
- [3] 邹家华. 探索中国特色的信息化建设道路[J]. 求是, 1998, (8).

[作者简介] 郭少波(1957-), 男, 回族, 1982年毕业于宁夏电大电子专业, 2002年1月毕业于中央党校经济管理专业本科, 现任宁夏广播电视大学继续教育学院院长, 工程师。

[收稿日期] 2002-05-20 [责任编辑] 张欣毅

(上接第51页) Fortran 语言、JAVA 语言等等, 都可以直接作为主题词标引, 这样与不断改革开放的当今时代更相适应。

#### 4. 借鉴他馆数据, 共享资源

信息技术革命深入, 教育全球化加速, 信息需求量迅猛增大。图书馆前所未有地采购国内图书, 引进国外文献。这样则给编目工作带来巨大压力。“他山之石, 可以攻玉”。借助他馆编目成果, 弥补不足, 资源共享, 这种方式也是可取的。我们在编目工作中就经常参考北京大学、清华大学等院校的主题标引, 受益匪浅。

#### [参考文献]

- [1] 侯汉清, 马张华. 主题法导论[M]. 北京: 北京大学出版社, 1991.
- [2] 刘湘生. 主题法的理论与标引[M]. 北京: 书目文

献出版社, 1985.

- [3] 陈树年. 面向机检的中文图书主题标引技术研究[J]. 图书馆理论与实践, 2000, (4).
- [4] 周荣莲. 汉语叙词表语义场构造分析[J]. 图书情报工作, 2000, (8).
- [5] 栗慧. 以人为本的必然, 人工检索语言向自然语言的转变[J]. 图书馆, 2000, (2).
- [6] 北京图书馆《中国机读目录格式使用手册》编委会. 中国机读目录格式使用手册[S]. 北京: 华艺出版社, 1995.

[作者简介] 尤冬青, 1983年毕业于山东大学外文系, 现为厦门大学图书馆馆员。

[收稿日期] 2001-12-08 [责任编辑] 于建文